



IAP7 Rec'd PCT/PTO 27 APR 2006

PCT  
#6

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
Patent Examining Operations

Applicant(s): Jennifer A. Rick  
Serial No: 10/516,697 Art Unit: Unassigned  
Filed: 5 June 2003 Examiner: Unassigned  
Title: CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY  
Docket No: 689290-232

24 April 2006

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

**TRANSMITTAL**

Sir:

In response to the Notice of Missing Requirements under 35 U.S.C. 371, dated 28 November 2005, Applicant herewith submits the following:

1. Executed Declaration of Inventors (4 sheets);
2. Copy of the Notice Form;
3. Request for extension of time under 37 C.F.R. 1.136(a);
4. Check for \$510.00 for 3 month extension of time for a small entity; and
5. Self-addressed, Postage-paid Return Postcard.

The Commissioner is authorized to charge payment of any additional fees associated with this communication or credit any overpayment to Deposit Account No. 03-0678.

Serial No: 10/516,697  
Filed: 5 June 2003

**FIRST CLASS CERTIFICATE**

I hereby certify that this correspondence is being deposited today with the U.S. Postal Service as First Class Mail in an envelope addressed to:

Commissioner for Patents  
P. O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

*Alan J. Grant* 4/24/06  
\_\_\_\_\_  
Alan J. Grant, Esq. Date

Respectfully submitted,

*Alan J. Grant*

Alan J. Grant, Esq.  
Reg. No. 33,389

CARELLA, BYRNE BAIN, GILFILLAN,  
CECCHI, STEWART & OLSTEIN  
5 Becker Farm Road  
Roseland, NJ 07068  
Phone: 973-994-1700  
Fax: 973-994-1744



## UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
 United States Patent and Trademark Office  
 Address: COMMISSIONER FOR PATENTS  
 P.O. Box 1450  
 Alexandria, Virginia 22313-1450  
 www.uspto.gov

|                               |                       |                  |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| U.S. APPLICATION NUMBER NO.   | FIRST NAMED APPLICANT | ATTY. DOCKET NO. |
| 10/516,697                    | Jennifer A Rick       | 689290-232       |
| INTERNATIONAL APPLICATION NO. |                       | PCT/US03/17592   |
| I.A. FILING DATE              |                       | PRIORITY DATE    |
| 06/05/2003                    |                       | 06/07/2002       |
| CONFIRMATION NO. 1017         |                       |                  |
| 371 FORMALITIES LETTER        |                       |                  |
| <br>*OC000000017528285*       |                       |                  |

Date Mailed: 11/28/2005

**NOTIFICATION OF MISSING REQUIREMENTS UNDER 35 U.S.C. 371 IN THE UNITED STATES DESIGNATED/ELECTED OFFICE (DO/EO/US)**

The following items have been submitted by the applicant or the IB to the United States Patent and Trademark Office as a Designated / Elected Office (37 CFR 1.495).

- Indication of Small Entity Status
- Copy of the International Application filed on 12/01/2004
- Copy of the International Search Report filed on 12/01/2004
- Biochemical Sequence Diskette filed on 12/01/2004
- Oath or Declaration filed on 12/01/2004
- Biochemical Sequence Listing filed on 12/01/2004
- Request for Immediate Examination filed on 12/01/2004
- U.S. Basic National Fees filed on 12/01/2004
- Priority Documents filed on 12/01/2004

12-5-05

|                |               |
|----------------|---------------|
| DATE RECEIVED: | 12-5-05       |
| STAFF ENTERED: | Missing parts |
| 1)             | Missing parts |
| 2)             |               |
| 3)             |               |
| 4)             | due 1-28-06   |
| 5)             |               |
| 6)             |               |
| 7)             |               |
| 8)             |               |
| 9)             |               |
| 10)            |               |
| 11)            |               |
| 12)            |               |
| 13)            |               |
| 14)            |               |
| 15)            |               |
| 16)            |               |
| 17)            |               |
| 18)            |               |
| 19)            |               |
| 20)            |               |
| 21)            |               |
| 22)            |               |
| 23)            |               |
| 24)            |               |
| 25)            |               |
| 26)            |               |
| 27)            |               |
| 28)            |               |
| 29)            |               |
| 30)            |               |
| 31)            |               |
| 32)            |               |
| 33)            |               |
| 34)            |               |
| 35)            |               |
| 36)            |               |
| 37)            |               |
| 38)            |               |
| 39)            |               |
| 40)            |               |
| 41)            |               |
| 42)            |               |
| 43)            |               |
| 44)            |               |
| 45)            |               |
| 46)            |               |
| 47)            |               |
| 48)            |               |
| 49)            |               |
| 50)            |               |
| 51)            |               |
| 52)            |               |
| 53)            |               |
| 54)            |               |
| 55)            |               |
| 56)            |               |
| 57)            |               |
| 58)            |               |
| 59)            |               |
| 60)            |               |
| 61)            |               |
| 62)            |               |
| 63)            |               |
| 64)            |               |
| 65)            |               |
| 66)            |               |
| 67)            |               |
| 68)            |               |
| 69)            |               |
| 70)            |               |
| 71)            |               |
| 72)            |               |
| 73)            |               |
| 74)            |               |
| 75)            |               |
| 76)            |               |
| 77)            |               |
| 78)            |               |
| 79)            |               |
| 80)            |               |
| 81)            |               |
| 82)            |               |
| 83)            |               |
| 84)            |               |
| 85)            |               |
| 86)            |               |
| 87)            |               |
| 88)            |               |
| 89)            |               |
| 90)            |               |
| 91)            |               |
| 92)            |               |
| 93)            |               |
| 94)            |               |
| 95)            |               |
| 96)            |               |
| 97)            |               |
| 98)            |               |
| 99)            |               |
| 100)           |               |
| 101)           |               |
| 102)           |               |
| 103)           |               |
| 104)           |               |
| 105)           |               |
| 106)           |               |
| 107)           |               |
| 108)           |               |
| 109)           |               |
| 110)           |               |
| 111)           |               |
| 112)           |               |
| 113)           |               |
| 114)           |               |
| 115)           |               |
| 116)           |               |
| 117)           |               |
| 118)           |               |
| 119)           |               |
| 120)           |               |
| 121)           |               |
| 122)           |               |
| 123)           |               |
| 124)           |               |
| 125)           |               |
| 126)           |               |
| 127)           |               |
| 128)           |               |
| 129)           |               |
| 130)           |               |
| 131)           |               |
| 132)           |               |
| 133)           |               |
| 134)           |               |
| 135)           |               |
| 136)           |               |
| 137)           |               |
| 138)           |               |
| 139)           |               |
| 140)           |               |
| 141)           |               |
| 142)           |               |
| 143)           |               |
| 144)           |               |
| 145)           |               |
| 146)           |               |
| 147)           |               |
| 148)           |               |
| 149)           |               |
| 150)           |               |
| 151)           |               |
| 152)           |               |
| 153)           |               |
| 154)           |               |
| 155)           |               |
| 156)           |               |
| 157)           |               |
| 158)           |               |
| 159)           |               |
| 160)           |               |
| 161)           |               |
| 162)           |               |
| 163)           |               |
| 164)           |               |
| 165)           |               |
| 166)           |               |
| 167)           |               |
| 168)           |               |
| 169)           |               |
| 170)           |               |
| 171)           |               |
| 172)           |               |
| 173)           |               |
| 174)           |               |
| 175)           |               |
| 176)           |               |
| 177)           |               |
| 178)           |               |
| 179)           |               |
| 180)           |               |
| 181)           |               |
| 182)           |               |
| 183)           |               |
| 184)           |               |
| 185)           |               |
| 186)           |               |
| 187)           |               |
| 188)           |               |
| 189)           |               |
| 190)           |               |
| 191)           |               |
| 192)           |               |
| 193)           |               |
| 194)           |               |
| 195)           |               |
| 196)           |               |
| 197)           |               |
| 198)           |               |
| 199)           |               |
| 200)           |               |
| 201)           |               |
| 202)           |               |
| 203)           |               |
| 204)           |               |
| 205)           |               |
| 206)           |               |
| 207)           |               |
| 208)           |               |
| 209)           |               |
| 210)           |               |
| 211)           |               |
| 212)           |               |
| 213)           |               |
| 214)           |               |
| 215)           |               |
| 216)           |               |
| 217)           |               |
| 218)           |               |
| 219)           |               |
| 220)           |               |
| 221)           |               |
| 222)           |               |
| 223)           |               |
| 224)           |               |
| 225)           |               |
| 226)           |               |
| 227)           |               |
| 228)           |               |
| 229)           |               |
| 230)           |               |
| 231)           |               |
| 232)           |               |
| 233)           |               |
| 234)           |               |
| 235)           |               |
| 236)           |               |
| 237)           |               |
| 238)           |               |
| 239)           |               |
| 240)           |               |
| 241)           |               |
| 242)           |               |
| 243)           |               |
| 244)           |               |
| 245)           |               |
| 246)           |               |
| 247)           |               |
| 248)           |               |
| 249)           |               |
| 250)           |               |
| 251)           |               |
| 252)           |               |
| 253)           |               |
| 254)           |               |
| 255)           |               |
| 256)           |               |
| 257)           |               |
| 258)           |               |
| 259)           |               |
| 260)           |               |
| 261)           |               |
| 262)           |               |
| 263)           |               |
| 264)           |               |
| 265)           |               |
| 266)           |               |
| 267)           |               |
| 268)           |               |
| 269)           |               |
| 270)           |               |
| 271)           |               |
| 272)           |               |
| 273)           |               |
| 274)           |               |
| 275)           |               |
| 276)           |               |
| 277)           |               |
| 278)           |               |
| 279)           |               |
| 280)           |               |
| 281)           |               |
| 282)           |               |
| 283)           |               |
| 284)           |               |
| 285)           |               |
| 286)           |               |
| 287)           |               |
| 288)           |               |
| 289)           |               |
| 290)           |               |
| 291)           |               |
| 292)           |               |
| 293)           |               |
| 294)           |               |
| 295)           |               |
| 296)           |               |
| 297)           |               |
| 298)           |               |
| 299)           |               |
| 300)           |               |
| 301)           |               |
| 302)           |               |
| 303)           |               |
| 304)           |               |
| 305)           |               |
| 306)           |               |
| 307)           |               |
| 308)           |               |
| 309)           |               |
| 310)           |               |
| 311)           |               |
| 312)           |               |
| 313)           |               |
| 314)           |               |
| 315)           |               |
| 316)           |               |
| 317)           |               |
| 318)           |               |
| 319)           |               |
| 320)           |               |
| 321)           |               |
| 322)           |               |
| 323)           |               |
| 324)           |               |
| 325)           |               |
| 326)           |               |
| 327)           |               |
| 328)           |               |
| 329)           |               |
| 330)           |               |
| 331)           |               |
| 332)           |               |
| 333)           |               |
| 334)           |               |
| 335)           |               |
| 336)           |               |
| 337)           |               |
| 338)           |               |
| 339)           |               |
| 340)           |               |
| 341)           |               |
| 342)           |               |
| 343)           |               |
| 344)           |               |
| 345)           |               |
| 346)           |               |
| 347)           |               |
| 348)           |               |
| 349)           |               |
| 350)           |               |
| 351)           |               |
| 352)           |               |
| 353)           |               |
| 354)           |               |
| 355)           |               |
| 356)           |               |
| 357)           |               |
| 358)           |               |
| 359)           |               |
| 360)           |               |
| 361)           |               |
| 362)           |               |
| 363)           |               |
| 364)           |               |
| 365)           |               |
| 366)           |               |
| 367)           |               |
| 368)           |               |
| 369)           |               |
| 370)           |               |
| 371)           |               |
| 372)           |               |
| 373)           |               |
| 374)           |               |
| 375)           |               |
| 376)           |               |
| 377)           |               |
| 378)           |               |
| 379)           |               |
| 380)           |               |
| 381)           |               |
| 382)           |               |
| 383)           |               |
| 384)           |               |
| 385)           |               |
| 386)           |               |
| 387)           |               |
| 388)           |               |
| 389)           |               |
| 390)           |               |
| 391)           |               |
| 392)           |               |
| 393)           |               |
| 394)           |               |
| 395)           |               |
| 396)           |               |
| 397)           |               |
| 398)           |               |
| 399)           |               |
| 400)           |               |
| 401)           |               |
| 402)           |               |
| 403)           |               |
| 404)           |               |
| 405)           |               |
| 406)           |               |
| 407)           |               |
| 408)           |               |
| 409)           |               |
| 410)           |               |
| 411)           |               |
| 412)           |               |
| 413)           |               |
| 414)           |               |
| 415)           |               |
| 416)           |               |
| 417)           |               |
| 418)           |               |
| 419)           |               |
| 420)           |               |
| 421)           |               |
| 422)           |               |
| 423)           |               |
| 424)           |               |
| 425)           |               |
| 426)           |               |
| 427)           |               |
| 428)           |               |
| 429)           |               |
| 430)           |               |
| 431)           |               |
| 432)           |               |
| 433)           |               |
| 434)           |               |
| 435)           |               |
| 436)           |               |
| 437)           |               |
| 438)           |               |
| 439)           |               |
| 440)           |               |
| 441)           |               |
| 442)           |               |
| 443)           |               |
| 444)           |               |
| 445)           |               |
| 446)           |               |
| 447)           |               |
| 448)           |               |
| 449)           |               |
| 450)           |               |
| 451)           |               |
| 452)           |               |
| 453)           |               |
| 454)           |               |
| 455)           |               |
| 456)           |               |
| 457)           |               |
| 458)           |               |
| 459)           |               |
| 460)           |               |
| 461)           |               |
| 462)           |               |
| 463)           |               |
| 464)           |               |
| 465)           |               |
| 466)           |               |
| 467)           |               |
| 468)           |               |
| 469)           |               |
| 470)           |               |
| 471)           |               |
| 472)           |               |
| 473)           |               |
| 474)           |               |
| 475)           |               |
| 476)           |               |
| 477)           |               |
| 478)           |               |
| 479)           |               |
| 480)           |               |
| 481)           |               |
| 482)           |               |
| 483)           |               |
| 484)           |               |
| 485)           |               |
| 486)           |               |
| 487)           |               |
| 488)           |               |
| 489)           |               |
| 490)           |               |
| 491)           |               |
| 492)           |               |
| 493)           |               |
| 494)           |               |
| 495)           |               |
| 496)           |               |
| 497)           |               |
| 498)           |               |
| 499)           |               |
| 500)           |               |
| 501)           |               |
| 502)           |               |
| 503)           |               |
| 504)           |               |
| 505)           |               |
| 506)           |               |
| 507)           |               |
| 508)           |               |
| 509)           |               |
| 510)           |               |
| 511)           |               |
| 512)           |               |
| 513)           |               |
| 514)           |               |
| 515)           |               |
| 516)           |               |
| 517)           |               |
| 518)           |               |
| 519)           |               |
| 520)           |               |
| 521)           |               |
| 522)           |               |
| 523)           |               |
| 524)           |               |
| 525)           |               |
| 526)           |               |
| 527)           |               |
| 528)           |               |
| 529)           |               |
| 530)           |               |
| 531)           |               |
| 532)           |               |
| 533)           |               |
| 534)           |               |
| 535)           |               |
| 536)           |               |
| 537)           |               |
| 538)           |               |
| 539)           |               |
| 540)           |               |
| 541)           |               |
| 542)           |               |
| 543)           |               |
| 544)           |               |
| 545)           |               |
| 546)           |               |
| 547)           |               |
| 548)           |               |
| 549)           |               |
| 550)           |               |
| 551)           |               |
| 552)           |               |
| 553)           |               |
| 554)           |               |
| 555)           |               |
| 556)           |               |
| 557)           |               |
| 558)           |               |
| 559)           |               |
| 560)           |               |
| 561)           |               |
| 562)           |               |
| 563)           |               |
| 564)           |               |
| 565)           |               |
| 566)           |               |
| 567)           |               |
| 568)           |               |
| 569)           |               |
| 570)           |               |
| 571)           |               |
| 572)           |               |
| 573)           |               |
| 574)           |               |
| 575)           |               |
| 576)           |               |
| 577)           |               |
| 578)           |               |
| 579)           |               |
| 580)           |               |
| 581)           |               |
| 582)           |               |
| 583)           |               |
| 584)           |               |
| 585)           |               |
| 586)           |               |
| 587)           |               |
| 588)           |               |
| 589)           |               |
| 590)           |               |
| 591)           |               |
| 592)           |               |
| 593)           |               |
| 594)           |               |
| 595)           |               |
| 596)           |               |
| 597)           |               |
| 598)           |               |
| 599)           |               |
| 600)           |               |
| 601)           |               |
| 602)           |               |
| 603)           |               |
| 604)           |               |
| 605)           |               |
| 606)           |               |
| 607)           |               |
| 608)           |               |
| 609)           |               |
| 610)           |               |
| 611)           |               |
| 612)           |               |
| 613)           |               |

to the address given in the heading and include the U.S. application no. shown above (37 CFR 1.5)

*A copy of this notice **MUST** be returned with the response.*

KAREN M WILLIAMS

---

Telephone: (703) 308-9140 EXT 213

---

PART 1 - ATTORNEY/APPLICANT COPY

---

| U.S. APPLICATION NUMBER NO. | INTERNATIONAL APPLICATION NO. | ATTY. DOCKET NO. |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| 10/516,697                  | PCT/US03/17592                | 689290-232       |

FORM PCT/DO/EO/905 (371 Formalities Notice)